

蝙蝠体纤恙螨属一新种  
(真螨目:恙螨科)

赵 善 贤  
(广东省卫生防疫站)

本文记述真螨目、恙螨科、纤恙螨属的一个新种,其盾板和体型都较大,足指数 878 (见表 2),体毛较稀少,寄生于南岭山脉的蝙蝠体。现描述于后。

粤北纤恙螨 *Leptotrombidium yuebeiensis* 新种 (图 1—6)

鉴别特征 本新种与 *L. (L.) mouraee* Taufflieb & Mouchet, 1962 相似,但本新种的盾板量度大,  $PW/AW = 1.3$  而不是 1.1,  $PL > AM > AL$  (见表 1);须肢股毛光裸、胫节背毛分枝;腹毛 22 根而不是 18 根。

种的描述 活体色白、眼点红色明显;躯体卵圆形,长 398.05—507.32 微米 (452.69)、宽 257.56—347.32 微米 (302.44)。

颚体 须肢毛式 N/N/BNN/7B;螯鞘毛分枝,须肢爪分 3 叉。

盾板 略呈矩形,  $PW/SD = 2$ ;  $PL > AM > AL$ 。AM 位于 AL 线之后方,感器基 (SB) 稍前于 PL 线。感器基不相互靠近。盾板结构如图 2、标准量度如表 1。

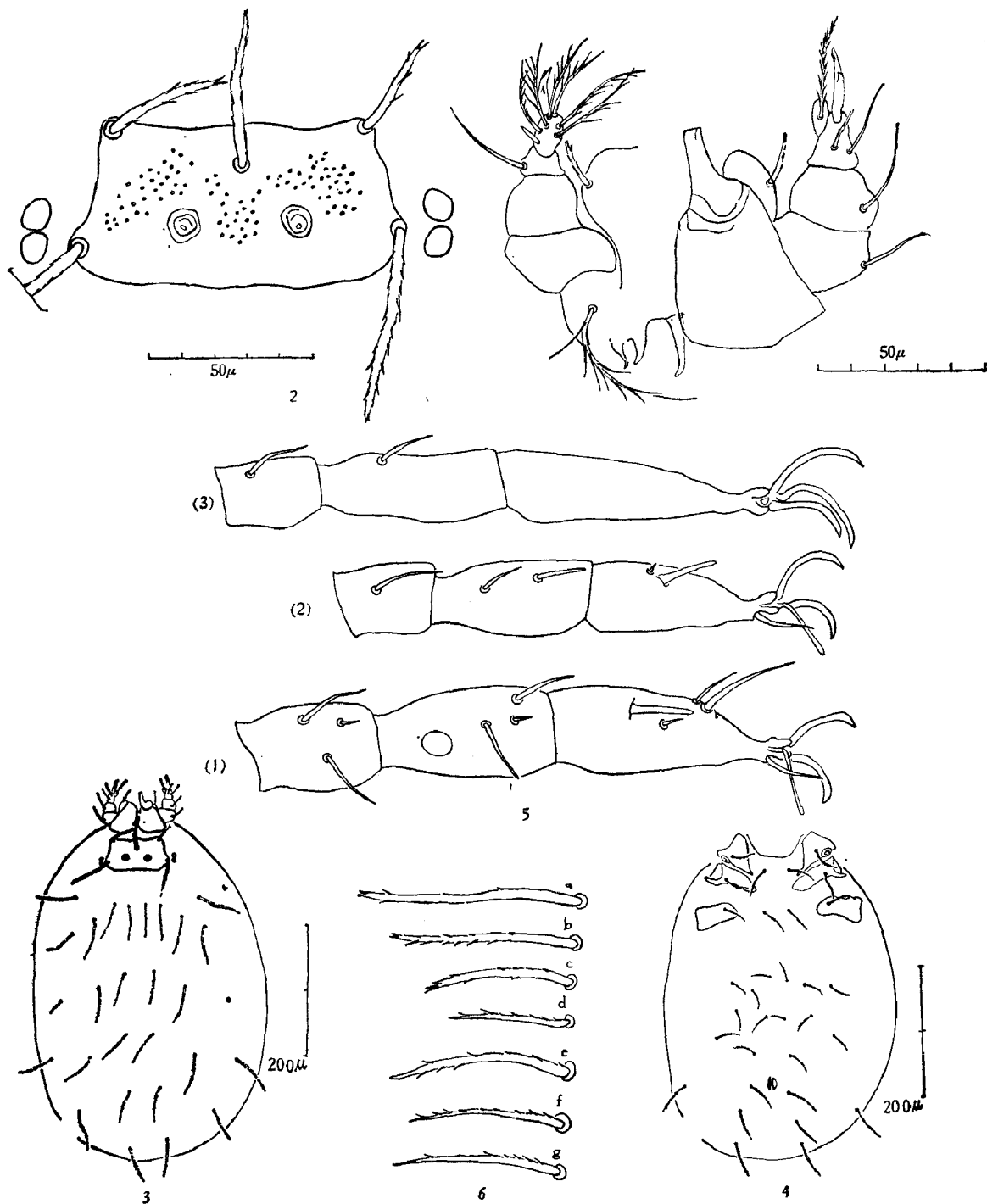
表 1 两种 *Leptotrombidium* 属恙螨盾板量度之比较

	AW	PW	SB	AP	ASB	PSB	SD	AM	AL	PL
<i>L. (L.) mouraee</i> Taufflieb & Mouchet, 1962	61	69	23	27	26	12	38	29	35	34
<i>L. yuebeiensis</i> n. sp. 正模	73	95	34	35	31	17	48	48	34	59
副模	74	95	36	35	32	16	48	58	41	69

表 2 各种体毛及足的量度 (单位:微米)

	肩毛	背 毛		腹 毛		胸 毛		足			足指数
		前	后	前	后	前	后	I	II	III	
正 模	62.4 63.2	53	43.7	32.8	56.2	45.2 46.8	折断	304.39 288.78	265.37 273.17	296.59 292.68	866 855
副 模	70.2	65.5	46.8	32.8	53.0	44.5	48.4	304.39	271.22	302.44	878
幅 度	最 小	62.4	53.0	43.7	32.8	53.0	44.5	288.78	265.37	292.68	855
	最 大	70.2	65.5	46.8	32.8	56.2	46.8	304.39	273.17	302.44	878
平 均	65.3	59.3	45.2	32.8	54.6	45.5		299.19	269.92	297.24	870

本文于 1979 年 5 月收到。  
连县卫生防疫站丘云、黄炳林、连州镇卫生院龙永素等同志参加野外采集工作,谨致谢忱。

图1—6 粤北纤恙螨 *Leptotrombidium yuebeiensis* sp. nov.

1. 颧体 2. 盾板 3. 躯体背面 4. 躯体腹面 5. 足的特种刚毛 6. 各种体毛:  
a. 肩毛 b. 前背毛 c. 后背毛 d. 前腹毛 e. 后腹毛 f. 前胸毛 g. 后胸毛

眼 2 + 2, 前后眼略等大。

体毛 肩毛 1 对;背毛排列为: 2.8.6.(2.4.) 4.2 = 28 根, 位于体前方的背毛较长;腹毛 22 根, 略排列成 6.6.4+ 2.2.2, 肛后毛较长。胸毛 2 对, 后胸毛稍长些。体毛量度见表 2。

足 足节 7-7-7, 基节毛 1-1-1。各足长度及足指数如表 2。足的特种刚毛较短, 如图 5。

正模和副模于 1978. VIII. 29, 采自广东省西北部的蝙蝠体。保存于广东省卫生防疫站。

## A NEW SPECIES OF *LEPTOTROMBIDIUM* PARASITIC ON BATS

ZHAO SHANG-XIAN

(Health and Anti-Epidemic Station of Guangdong)

The present paper describes a new species of the genus *Leptotrombidium*, parasitic on bats from Nanling-Mountain Chain.

*Leptotrombidium yuebeiensis* sp. nov. (figs. 1—6).

Body white when alive. Idiosoma of engorged specimen 398.05—507.32  $\mu$  long and 257.56—347.32  $\mu$  wide. Palpal setae N/N/BNN/7B. Galeal setae branched, palpal claw 3-forked. Shape of scutum as indicated in fig. 2.

Eyes 2/2.

Body setae: Dorsal setae 28 in number, arranged: 2. 8. 6. (2. 4.). 4. 2. 2 pairs of sternal setae. Ventral setae 22 in number, arranged: 6. 6. 4  $\mu$  2. 2. 2.

Legs: All 7-segmented, coxal setae 1-1-1. Length of legs indicated in Table 2. Ip=878.

Diagnosis: This new species is similar to *L. (L.) mourae* Taufflieb & Mouchet, 1962, but differs in measurements of scutum,  $PL > AM > AL$ ,  $PW/AW = 1.3$ . Palpal setae is not B/N/NNN.

Holotype and paratype collected from bat in 29. VIII. 1978, deposited in the Health and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province.